KM-2520 Series

Direct drive,high speed,1-needle,
lock stitch sewing machine with automatic thread trimmer
马达直驱式高速单针一体式自动剪线缝纫机
모터 일체형 고속 1본침 본봉 자동 사절 재봉기

KM-2520 - □□

用途（材料） Application	KM-2520 □■	KM-2520 ■□
薄料~中薄料 Light~Medium	A	- K （Auto lift）
中厚料~厚料 Medium heavy	B	- K （Auto lift）

◉ 规格

型号 (Model)		KM-2520A	KM-2520B
用途（材料） Application		薄料~中薄料 Light~Medium	中料~厚料 Medium heavy
最高缝纫速度 Max.sewing speed		4,000 spm	4,000 spm
针距[mm] Stitch length		0 ~ 5	0 ~ 7
压脚提升量[mm] Lift of the presser foot	手动 Hand	5	5
	膝动 Knee	13	13
	自动 （-K型） Auto	10	10
使用机针 Needle		DB×1 #11~#18	DB×1 #16~#23
旋梭 Hook	驱动方式 Drive type	全旋转式 Rotary	全旋转式 Rotary
	位置 Position	垂直 Vertical	垂直 Vertical
加油方式 Lubrication		自动泵油 Auto	自动泵油 Auto
绕线器 Thread roll		○	○
自动剪线 Auto thread trimming		○	○
自动倒回缝 Auto backtack		○	○
自动拨线 Auto wiper		○	○
驱动马达 Motor		内置直连式伺服马达 Servo motor [Direct]	
使用电源 Power		单相 220V AC 1 φ 220V (50Hz)	

* 为了提高产品性能,可能会出现没有通过情况下更改产品外观或机型现象,所以使用前必须认真阅读使用说明书。

SunStar
178-212, Gajwa-Dong, Seo-Ku, Incheon, Korea
TEL : 82-32-580-5600
FAX : 82-32-584-3020
marketing@sunstar.co.kr
http://www.sunstar.co.kr

SUNSTAR MACHINERY(SHANGHAI)CO.,LTD
日星缝纫机（上海）有限公司
上海市嘉定区安亭镇墨玉路28号嘉正国际610室
TEL:86-21-63532233 69576312
FAX:86-21-63538640

SunStar®

Registered ISO 9001:2000 UKAS QUALITY MANAGEMENT 127-A

For W24H service
www.sunstarcs.com | www.sunstar.co.kr

KM-2520 SERIES

Direct drive,high speed,1-needle,lock stitch
sewing machine with automatic thread trimmer
马达直驱式高速单针一体式自动剪线缝纫机
모터 일체형 고속 1본침 본봉 자동 사절 재봉기

SunStar®

KM-2520 Series

Direct drive,high speed,1-needle,
lock stitch sewing machine with automatic thread trimmer
马达直驱式高速单针一体式自动剪线缝纫机
모터 일체형 고속 1본침 본봉 자동 사절 재봉기

功能

01

Direct drive
直驱马达技术
다이렉트 서보 모터 장착

Equipped with 550W AC servo motor, the sewing machine can powerfully handle heavy materials.

直连式小型伺服马达，提供强劲的动力。利用马达的转动，专利设计的散热电控系统，防尘散热、并具有短路保护设计，防止漏电。

550W AC 서보 모터 장착, 후물 사양에도 대응하는 강력한 파워를 제공하며,
최적설계를 통하여 에너지 손실 최소화,
저소음, 저진동을 실현하였습니다.

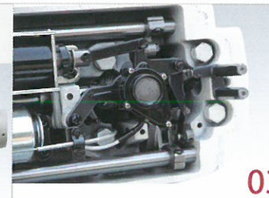
02

Spacious working area
作业空间舒适
넓어진 작업 공간

KM-2520 series can secure more space for sewing compared with other sewing machine.
As such, even large sewing materials can be easily handled.

消瘦型机头下颚部位，提供宽敞的作业空间，作业更舒适和方便。

넓어진 작업 공간을 확보하여 , 부피가 큰 재봉물도 쉽게 작업할 수 있는 편의성을 제공합니다.



03

Convenient maintenance
维护方便
간편한 유지 보수

Maintenance stability Safety switch prevents safety accidents by lifting machine not working in which operators may press the pedals during the maintenance.

维护时踏起机头，安全开关作用，既便踩踏板缝纫机也不会运行，防止安全事故发生。

유지 보수 시 안전하며, 안전 센서가 설치되어 유지 보수 작업 중 페달을 밟아도 재봉기가 작동하지 않도록 하여 안전사고가 발생하지 않도록 하였습니다.

04

Round knife
剪线机构
고성능 사절 장치

Compared with flat knife, more powerful round knife is offered perfect sewing.

高性能圆刀剪线机构，稳定性好，不作调整即可剪切各种线类，达到完美的剪线效果。

고성능 원형 커터를 장착하여 , 평커터보다 더욱 더 안정성이 향상된 완벽한 사절을 제공합니다.

05

NEW OP BOX
新OP控制盒
일체형 콘트롤 박스

New LCD visualized operation panel
Built-in control panel is in the cover, easy application with sense of fashion.

高亮度、全功能操作控制器，计数停针等功能多，方便实用。

일체형 OP BOX가 재봉기 전면부에 장착되어 보다 쉽게 재봉기 작동을 할 수 있습니다.

06

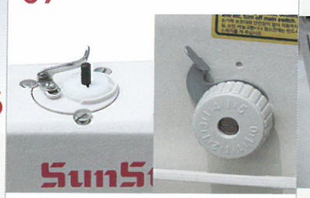
Automatic device
自动装置
자동 장치

Reverse switch
The reverse switch is located at the easily reachable position during sewing , boosting working efficiency.
Auto foot lifter(Option)
Newly built-in auto foot lifter structure.

自动倒回缝、自动拨线、以及自动抬压脚（选项件），让机器发挥更大的能力。压脚缓降技术和防止断针技术，客户的利益最大化的。

역진 스위치
재봉 작업중 누르기 쉬운 위치에 역진 스위치를 설치하여 작업의 효율을 향상시켰습니다.
자동 무릎올림 장치(선택사양)
재봉기 상부의 후면부에 장착되어 컴팩형 자동 무릎 올림 장치 솔레노이드는 전력 손실을 줄여줍니다.
와이퍼
작업자가 쉽게 와이퍼 기능을 제어할 수 있습니다.

07



Ease to use
绕线和针距锁定装置
사용의 편의성

Bobbin winder which is located inside machine can secure more ease to use for sewing.
Lock stitch device provides safety by working in which operators may change the stitch.

机体自带绕线器，性能更可靠。针距锁定装置的使用，缝纫品质更提高。

밑실 감기 장치가 기계 내부에 장착되어 사용이 용이하며, 땀수 변형을 방지하기 위하여 잠금장치를 장착하였습니다.

08

LED light
LED灯
LED 등

Furtherly upgraded LED light which is surrounded around needle bar and presser foot.

内置LED冷光灯，低耗电、不发热，同时提供多段可调节亮度设计，避免眼疲劳，又能提供清晰地照明。

밝기 조정이 가능한 선명한 LED등을 장착하여 작업의 효율을 향상시켰습니다.

Highly-integrated computerized direct-drive lock stitch machine

高效节能的马达直驱技术
内置式直驱伺服马达，更节能、更高效
다이렉트 구동 , 콘박스 일체형 구조

The newest technology of the computer direct drive automatic thread trimming lock stitch machine , simple yet practical design .
Based on SUNSTAR's leading precise processing technology, we uniquely designed integrated machine cover which stable and having lower noise compare with traditional up-down structure one.

因为不采用V型皮带，减少噪音、振动和带屑污染。直接驱动的伺服马达，提供了快速启动、优良的制动精确度，使机器具有更快的反应能力，并且可设定调整的针刺布贯穿力，轻松应对不同布料的缝纫。伺服马达技术更有效地节省电力，为客户降低了使用成本，提升了生产力。

저소음, 저진동의 다이렉트 구동방식과 콘박스 일체형 구조로 간편한 설치와 유지보수가 가능하고 , 완벽한 밀폐 방진 콘박스 구조와 강력한 냉각 효과로 안정적인 콘트롤 기능을 구현 합니다.

Built-in control panel (ALL - IN - ONE HEAD)

采用一体化设计的电控系统，简洁、高效，更节能!
세련된 외관과 실용적인 디자인

Unique designed and patented new model of thread trimmer, it combines advantage of the high speed and effectiveness.
Also Built-in control panel is more simple and easy for workers sewing.

一体化电控系统
最新优化设计的一体化自动缝纫控制系统，集成了机头、马达、操作板、电控箱，无需安装操作板、电控箱等配件。
具有自动剪线、自动倒回缝、自动拨线、上下停车位选择、自动程序缝纫、慢启动等多样化控制功能。使操作更简单、方便、大幅提升生产性。

세련된 외관과 단순한 작업 공간, 간편하고 단순한 조작, 안정된 성능으로 작업장의 환경과 생산성을 향상 시킬 수 있습니다.